

عنوان مقاله:

ارزیابی نتایج رفتارنگاری مغارهای زیرزمینی سد مسجد سلیمان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مصطفی پاشانجاتی - کارشناس ارشد شرکت پایاب زمزم

بابک الهیان - کارشناس شرکت پایاب زمزم

مهدی موسوی - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران

احمد جعفری - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نیروگاه سد مسجد سلیمان در دو بخش شامل "فاز یک" و "طرح توسعه" بر روی رودخانه کارون اجرا گردیده است. این نیروگاه در سنگهای رسوبی که مربوط به سازند بختیاری است قرار دارد. ابعاد بسیار بزرگ مغار نیروگاه به همراه هندسه سه بعدی پیچیده مجموعه فضاهای اطراف این مغار، اجرای یک برنامه جامع رفتار نگاری را ضروری نموده است. از نصب حدود 200 ابزار و ثبت اطلاعات حاصله در طی 4 سال اجرای مغار، رفتار توده سنگ در بر گیرنده سازه، کاملاً ثبت شد. بر اساس نتایج ثبت شده از رفتار مغار، طرح اولیه سیستم نگهداری دچار تغییراتی گردید که کفایت هر مرحله از طرح توسط ابزارهای نصب شده به تایید رسید. در حال حاضر حفر مغار نیروگاه به اتمام رسیده و جابجاییهای توده سنگ به حالت پایداری رسیده است. مقاله حاضر به ارائه نتایج این برنامه رفتارنگاری می پردازد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2784>

